



## Karta charakterystyki według Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Strona 1 z 14

KC Numer : 426419  
V002.3

Metylan Stop Pleśni

Aktualizacja: 02.06.2015

Data druku: 21.02.2017

Zastępuje wersje z: 19.03.2015

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Metylan Stop Pleśni

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:  
środek czyszczący i dezynfekujący

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Oberflächentechnik GmbH  
40191 Düsseldorf

Germany

Tel.: +49 (211) 797-0  
Nr faksu: +49 (211) 798--4008

ua-productsafety.pl@henkel.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Henkel Polska Sp. z o. o.; +(48) 728 302 187 (24h); +48 41 37 10187 (7.00-15.00)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (CLP):

Działanie drażniące na skórę kategoria 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Działanie drażniące na oczy kategoria 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj  
zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwrot określający zagrożenie: H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.

<b>Informacje uzupełniające</b>	EUH206 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).
<b>Zwrot określający środki ostrożności:</b>	<p>P102 Chronić przed dziećmi.</p> <p>P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.</p> <p>P261 Unikać wdychania mgły.</p> <p>P280 Używać rękawic ochronnych.</p> <p>P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.</p> <p>P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.</p> <p>P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.</p> <p>P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu</p>

### 2.3. Inne zagrożenia

Zawarte w produkcie rozpuszczalniki ulatniają się w czasie przerobu, a ich opary mogą tworzyć wybuchowe/łatwopalne mieszaniny z powietrzem.

Kobiety w ciąży absolutnie nie powinny wdychać, powinny unikać kontaktu ze skórą

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

#### Ogólna charakterystyka chemiczna:

oczyszczacz

#### Podstawowe składniki preparatu:

oksochloran sodu

nieorganiczne wypełniacze

#### Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Numer WE Nr rejestracyjny REACH	Zawartość	Klasyfikacja
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	231-668-3 01-2119488154-34	1- < 5 %	Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1B H314 Met. Corr. 1 H290 Współczynnik M 10 współczynnik M (Aquatic Chronic Tox) 10
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	500-234-8 500-234-8 01-2119488639-16	1- < 3 %	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	215-185-5 01-2119457892-27	1- < 2 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314

Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w sekcji 16 ' Inne informacje".

Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Zapewnić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem, w przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Przeplukać pod bieżącą wodą z mydłem. Zastosować krem pielęgnacyjny. Ściągnąć zabrudzone ubrania.

Kontakt z oczami

Natychmiast przeplukać łagodnym strumieniem wody lub roztworem do płukania oczu (przez min. 5 minut). Jeśli oczy bolą w dalszym ciągu (silne bóle, wrażliwość na światło, upośledzenie widzenia), płukać w dalszym ciągu i udać się do lekarza lub szpitala.

Połknięcie

Przeplukanie jamy ustnej, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na oczy.

Skóra: zaczerwienienie, podrażnienie.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Patrz sekcja: Opis środków pierwszej pomocy

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

dwutlenek węgla, piana, proszek, rozpylony strumień wody pod ciśnieniem

**Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:**

strumień wody pod wysokim ciśnieniem

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru wyzwalają się tlenki węgla(CO) i dwutlenki węgla ( CO2)

Podczas pożaru wytwarza się chlor gazowy

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

**Dodatkowe wskazówki:**

Zagrożone pojemniki chłodzić wodą rozpyloną.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Zapewnić należyłą wentylację.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać przy użyciu materiału wiążącego ciecz (np. piasku, torfu, mączki drzewnej).  
Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Dobrze wietrzyć miejsce pracy. Unikać otwartego ognia, powstawania iskier i źródeł zapłonu. Wyłączyć urządzenia elektryczne. Nie palić, nie spawać. Nie wyrzucać resztek do ścieków.

Przy przetwarzaniu większych ilości (> 1 kg) pamiętać dodatkowo, by dobrze wietrzyć podczas obróbki i suszenia. Również w sąsiednich pomieszczeniach unikać jakichkolwiek źródeł zapłonu, np. ognia w kuchniach i piecach. W odpowiedniej chwili wyłączyć urządzenia elektryczne, takie jak grzejniki promiennikowe, płyty grzejne, piece akumulacyjne itd., tak by po rozpoczęciu pracy były one zimne. Unikać jakiegokolwiek powstawania iskier, również z elektrycznych przełączników i aparatów.

Zasady higieny:

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności czuły na mróz

Temperatury pomiędzy + 0 °C a + 30 °C

Nie przechowywać razem z kwasami w zasobniku.

Nie przechowywać razem z jedzeniem ani żadnymi produktami konsumpcyjnymi (kawa, herbata, tytoń, itd.).

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

środek czyszczący i dezynfekujący

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### LIMITY NARAŻENIA

Dotyczy

Poland

brak

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nazwa z listy	Elementy (przedziały środowiska)	Czas ekspozycji	Wartość				Uwagi
			mg/l	ppm	mg/kg	inne	
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	woda (świeża woda)					0,21 µg/L	
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	woda (morska)					0,042 µg/L	
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	STP					0,03 mg/L	
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	doustnie				11,1 mg/kg		
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	woda (okresowo zwalniana)					0,26 µg/L	
68891-38-3	woda (świeża woda)		0,24 mg/l				
68891-38-3	woda (morska)		0,024 mg/l				
68891-38-3	woda (okresowo zwalniana)		0,071 mg/l				
68891-38-3	osad				0,545 mg/kg		
68891-38-3	ziemia				0,946 mg/kg		
68891-38-3	osad (w wodzie morskiej)				0,545 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nazwa z listy	Obszar zastosowań	Drogi narażenia	Effekt zdrowotny	Czas ekspozycji	Wartość	Uwagi
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	Pracownicy	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		3,1 mg/m <sup>3</sup>	
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	Pracownicy	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		3,1 mg/m <sup>3</sup>	
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1,55 mg/m <sup>3</sup>	
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		1,55 mg/m <sup>3</sup>	
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,5 %	
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	populacja ogólna	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty		3,1 mg/m <sup>3</sup>	
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	populacja ogólna	Wdychanie	ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty		3,1 mg/m <sup>3</sup>	
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1,55 mg/m <sup>3</sup>	
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		1,55 mg/m <sup>3</sup>	
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		0,26 mg/kg m.c./dziennie	
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		0,5 %	
68891-38-3	Pracownicy	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		2750 mg/kg m.c./dziennie	
68891-38-3	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		175 mg/m <sup>3</sup>	
68891-38-3	populacja ogólna	skórny	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		1650 mg/kg m.c./dziennie	
68891-38-3	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		52 mg/m <sup>3</sup>	
68891-38-3	populacja ogólna	doustnie	długotrwałe narażenie- miejscowe efekty		15 mg/kg m.c./dziennie	
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	Pracownicy	Wdychanie	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		1 mg/m <sup>3</sup>	
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	populacja ogólna	Wdychanie	długotrwałe narażenie- ogólne efekty		1 mg/m <sup>3</sup>	

**Wskaźnik ekspozycji biologicznej:**  
brak

**8.2. Kontrola narażenia:**

Ochrona dróg oddechowych:  
Nie wymagana.

**Ochrona rąk:**

W przypadku dłuższego kontaktu z preparatem stosować rękawice ochronne wykonane z gumy nitylowej, zgodnie z normą EN 374.

Czas przebicia: > 480 min.

Grubość materiału > 0,1 mm

Przy dłuższym i powtarzającym się kontakcie z produktem zauważa się fakt, że czas przenikania w praktyce powinny być krótszy, tak jak podaje Norma Europejska EN 374. Rękawiczki ochronne powinny być dostosowane do warunków pracy (np. do mechanicznej i termicznej wytrzymałości, wytrzymałości na produkt i na środki antyelektrostatyczne itd.). Przy pierwszym zużyciu/ zniszczeniu się rękawiczki należy natychmiast ją zmienić. Należy brać pod uwagę informacje producenta rękawiczek. Proponujemy współpracować z producentem rękawiczek aby ułożyć odpowiedni plan pielęgnacji rąk stosownej do zapotrzebowań zakładowych.

**Ochrona oczu:**

Na wypadek rozprysnięcia preparatu zakładać okulary ochronne.

**Ochrona skóry:**

właściwa odzież ochronna

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać	ciecz klarowny/a, o niskiej lepkości jasnożółty/a/e
Zapach	po chlorze
Próg zapachu	dane nieznanne / nie dotyczy
pH (20 °C (68 °F); Stęż.: 10 % produktu; Rozp.: Woda)	12,5 - 13,3
Początkowa temperatura wrzenia	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura zapłonu	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura rozkładu	dane nieznanne / nie dotyczy
Prężność par	dane nieznanne / nie dotyczy
Gęstość (20 °C (68 °F))	1,096 - 1,126 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa	dane nieznanne / nie dotyczy
Lepkość	dane nieznanne / nie dotyczy
Lepkość (kinematyczna)	dane nieznanne / nie dotyczy
Właściwości wybuchowe	dane nieznanne / nie dotyczy
Rozpuszczalność jakościowa (20 °C (68 °F); Rozp.: Woda)	rozpuszczalny
Temperatura krzepnięcia	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura topnienia	dane nieznanne / nie dotyczy
Palność	dane nieznanne / nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	dane nieznanne / nie dotyczy
Granica wybuchowości	dane nieznanne / nie dotyczy
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	dane nieznanne / nie dotyczy
Szybkość parowania	dane nieznanne / nie dotyczy
Gęstość par	dane nieznanne / nie dotyczy
Właściwości utleniające	dane nieznanne / nie dotyczy

**9.2. Inne informacje**

dane nieznanne / nie dotyczy

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność**

Reaguje z kwasami z wydzielaniem ciepła i gazowego chloru.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

### 10.5. Materiały niezgodne

patrz: podsekcja Reaktywność

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas ogrzewania następuje rozkład z wydzielaniem chloru.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Ogólne informacje na temat toksykologii:

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia 1272/2008/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące.

#### Toksyczność ostra inhalacyjna:

W przypadku dłuższej lub powtarzającej się ekspozycji nie można wykluczyć szkód na zdrowiu. Toksyczność produktu polega na jego narkotycznym działaniu po zainhalowaniu oparów do dróg oddechowych.

#### Podrażnienie skóry:

Działa drażniąco na skórę.

#### Działanie na oczy:

Działa silnie drażniąco na oczy.

#### Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	LD50	8.830 mg/kg	oral		szczur	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Wodortlenek sodu 1310-73-2	LDLo	500 mg/kg	oral		królik	

#### Toksyczność ostra drogą oddechową:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
-----------------------------------	------------------	---------	-----------------	-----------------	------------------	--------------

#### Toksyczność ostra przez skórę

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	Droga narażenia	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	LD50	> 20.000 mg/kg	skórna		królik	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

#### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	drażniący	4 h	królik	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)



**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	żrący		królik	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ testu	Organizm testowy	Metoda badań
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	nie powoduje uczuleń	Test Buehlera	świnka morska	Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę)
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	nie powoduje uczuleń	Patch-Test	człowiek	

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Typ badań/droga podania	Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	sporny	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	positive with metabolic activation	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	z		OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych)
	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	bez		OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych)
	ambiguous without metabolic activation		bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	positive with metabolic activation	test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro	z i bez		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	negatywny	test wewnątrzotrzewnowy		mysz	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
	sporny	droga pokarmowa zgłębnikiem		mysz	
	negatywny	droga pokarmowa zgłębnikiem		szczur	
	negatywny	droga pokarmowa zgłębnikiem		mysz	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	negatywny	Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames)	brak danych		

**Rakotwórczość:**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Organizm testowy	Sex	Czas ekspozycji/Frequency of treatment	Droga narażenia	Metoda badań
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	nierakotwórczy	szczur	męski / żeński	103-104 w daily in drinking water	doustnie: woda pitna	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

Substancje niebezpieczne Nr CAS	Wynik/klasyfikacja	Organizm testowy	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	NOAEL P = >= 5 mg/kg NOAEL F1 = >= 5 mg/kg	droga pokarmowa złębnikiem		szczur	OECD Guideline 415 (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

**Toksyczność dla dawki powtarzalnej**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Czas narażenia/częstotliwość narażenia	Organizm testowy	Metoda badań
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	NOAEL=50 mg/kg	doustnie: woda pitna	90 dad libitum Daily (drinking wat	szczur	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**Ogólne informacje na temat ekologii:**

Mieszanina jest sklasyfikowana na podstawie dostępnych informacji, dla poszczególnych składników, określonych w kryteriach klasyfikacji dla mieszanin dla każdej grupy zagrożeń, bądź różnicowanych w Aneksie I Rozporządzenia 1272/2008/WE. Stosowne informacje ekologiczne i o wpływie na zdrowie dla substancji wymienionych w sekcji 3 są następujące. Nie dopuścić do dostania się do ścieków, ziemi albo do wód.

**12.1. Toksyczność**

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Rodzaj wielkości	Wartość	informacje o toksyczności ostrej	Czas ekspozycji	Organizm testowy	Metoda badań
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	LC50	> 10 - 100 µg/l	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	EC50	> 10 - 100 µg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	EC50	0,4 mg/l	Algae	24 h	Dunaliella sp.	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	Fish	96 h	Danio rerio (reported as Brachydanio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC	> 1 - 10 mg/l	Fish			OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test: 14-day Study)
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	EC50	> 10 - 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	NOEC	0,95 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
	EC50	27,7 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (nowa nazwa: Desmodesmus subspicatus)	OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu)
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	LC50	189 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	EC50	> 100 mg/l	Daphnia		Daphnia sp.	OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia)

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Niebezpieczne składniki Nr CAS	Wynik	Droga narażenia	Degradowalność	Metoda badań
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	biologicznie łatwo rozkładający się	brak danych	> 60 %	OECD 301 A - F

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji / 12.4. Mobilność w glebie

dane nieznanne

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Niebezpieczne składniki nr CAS	PBT/vPvB
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl 7681-52-9	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO 68891-38-3	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.
Wodorotlenek sodu 1310-73-2	nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

dane nieznanne

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

Utylizacja odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami.

Usuwanie opakowania:

Tylko opróżnione z resztek opakowanie przekazywać do ponownego wykorzystania.

Kod odpadu

14 06 03 Inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Nr ONZ**  
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**  
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**  
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupa pakowania**  
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**  
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**  
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**  
nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Zawartość LZO 0,00 %  
(CH)

**Lista składników sporządzana według Rozporządzenia dot. detergentów.**

woda  
Węglan disodu  
Podchloryn sodu, roztwór zawierający ... % aktywnego Cl  
chlorek sodu  
Fatty alcohol sulfate-Na C8  
Wodorotlenek sodu  
Alkyl EO sulfate-Na C12-14 2+2,35EO  
Krzemian sodu 2.0  
  
siarczan(VI) sodu  
Siloksany i silikon, di-Me

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

**Regulacje krajowe/Informacje (Polska):**

Uwagi

Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami  
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.  
Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki. Pełne brzmienie zwrotów R i H użytych w karcie charakterystyki jest następujące:

- H290 Może powodować korozję metali.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Inne informacje:**

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.

**Elementy oznakowania (DPD):**

Xi - Drażniący



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty R):

- R38 Działa drażniąco na skórę
- R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (zwroty S)::

- S2 Chronić przed dziećmi.
- S 23 Nie wdychać pary.
- S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
- S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- S37/39 Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
- S46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.
- S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Dodatkowe informacje podawane na etykiecie:

Uwaga! Nie stosować z innymi produktami, ponieważ może dojść do uwolnienia niebezpiecznych gazów (chlor).

**Istotne zmiany w karcie charakterystyki są oznaczone liniami pionowymi na lewym marginesie w treści tego dokumentu.  
Zmieniony tekst jest wyświetlany w innym kolorze w zacięzionym polu.**